

## Bilan 2013 : dépassements des seuils réglementaires en Guyane Française

### A. Bilan des épisodes de pollution de 2013

Polluant concerné par des dépassements en 2013	PM10
Pourcentage de valeurs journalières valides	75%
Moyenne des valeurs journalières	31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Nombre de dépassement du SIR <sup>1</sup>	18
Nombre de dépassement du SA <sup>2</sup>	0

Au cours de l'année 2013, tous les dépassements des seuils réglementaires relevés en Guyane sont dus aux particules en suspension. Il y a eu 18 dépassements du seuil d'information et de recommandation et aucun dépassement du seuil d'alerte.

Les poussières du Sahara sont la cause principale de ces résultats. Pour la première fois depuis que l'ORA effectue des mesures de particules en suspension, il n'y a eu aucun dépassement lors du mois de Mars, qui est la période où les passages de nuages de poussières du Sahara sont habituellement très fréquents. De plus deux dépassements sont relevés durant le mois de juillet, ce qui est aussi une première. L'explication de ces écarts aux années précédentes n'a pas encore été déterminée.

L'objectif de qualité établi par le code de l'environnement et la directive Européenne 2008/50/CE n'est pas respecté pour les particules en suspension, mais les valeurs limites ne sont pas atteintes. Que ce soit pour les données journalières ou annuelles, le seuil d'évaluation supérieur est dépassé.

---

<sup>1</sup> Seuil d'Information et recommandation

<sup>2</sup> Seuil d'Alerte

## B. Liste des épisodes de pollutions de l'année 2013

Numéro de l'épisode de pollution	Polluant concerné	Date	Concentration journalière en $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Seuil dépassé
1	Particules en suspension (PM10)	03/01/2013	51	IR <sup>3</sup>
2	Particules en suspension (PM10)	09/01/2013	60	IR
		10/01/2013	56	IR
		12/01/2013	68	IR
3	Particules en suspension (PM10)	16/01/2013	53	IR
		17/01/2013	62	IR
4	Particules en suspension (PM10)	21/01/2013	64	IR
5	Particules en suspension (PM10)	06/02/2013	56	IR
6	Particules en suspension (PM10)	15/04/2013	61	IR
		16/04/2013	55	IR
		17/04/2013	54	IR
		18/04/2013	51	IR
7	Particules en suspension (PM10)	26/06/2013	59	IR
8	Particules en suspension (PM10)	30/06/2013	62	IR
9	Particules en suspension (PM10)	01/07/2013	62	IR
10	Particules en suspension (PM10)	10/07/2013	65	IR
11	Particules en suspension (PM10)	23/12/2013	71	IR
		24/12/2013	75	IR

## C. Situation vis-à-vis des valeurs réglementaires<sup>4</sup>

Valeur ou seuil	Objectif de qualité	Valeur limite		Seuil d'évaluation inférieur		Seuil d'évaluation supérieur	
<b>Période prise en compte</b>	Année civile	24 heures	Année civile	24 heures	Année civile	24 heures	Année civile
<b>Valeurs réglementaires</b>	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne annuelle	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ à ne pas dépasser plus de 35 fois	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ à ne pas dépasser plus de 35 fois	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ à ne pas dépasser plus de 35 fois	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Valeurs relevées en Guyane en 2013</b>	31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18 jours	31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	82 jours	31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	168 jours	31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Respect de la réglementation en 2013</b>	<b>Non</b>	<b>Oui</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Non</b>	<b>Non</b>	<b>Non</b>

<sup>3</sup> Information et recommandation

<sup>4</sup> Directive 2008/50/CE et article R221-1 du code de l'environnement

Le 03-04-2014

## D. Tableau récapitulatif des dépassements de la valeur de 50µg/m<sup>3</sup> depuis 2002<sup>5</sup>

	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
2002	-	-	-	5	9	0	0	0	0	0	0	3	17
2003	3	5	13	8	6	1	0	0	0	0	1	4	41
2004	1	9	18	2	0	0	0	0	0	1	0	0	30
2005	7	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	16
2006	0	0	14	5	0	0	0	0	0	0	0	1	20
2007	19	8	13	5	1	0	0	0	0	0	3	0	49
2008	8	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	24
2009	1	2	2	5	16	4	0	0	0	0	1	0	31
2010	3	6	14	11	0	1	0	0	0	1	0	1	37
2011	7	0	7	13	2	0	0	0	0	0	0	nc <sup>6</sup>	29
2012	nc	nc	nc	nc	nc	nc	0	0	0	0	0	3	nc
2013	7	1	0	4	0	2	2	0	0	0	0	2	18

*Pour plus de renseignement prenez contact avec l'ORA :*

Pointe Buzaré – BP 1059 - 97345 Cayenne cedex  
 Tel : 05.94.28.22.70 fax : 05.94.30.32.58  
 E-mail : ora.973guyane@orange.fr  
[www.ora-guyane.org](http://www.ora-guyane.org)

<sup>5</sup> En bleue : données de la station située à EDF Jubelin ; en rouge les données de la station située à Baduel

<sup>6</sup> Non communiqué